

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2019.12.04.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító

A készítmény neve LINX 1316 tinta
A készítmény angol neve Linx Brilliant white ink 1316
Termékszám 1316

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás Nyomdafesték.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Linx Printing Technologies Ltd.
Cím Linx House, 8 Stocks Bridge Way,
 Compass Point Business Park, St. Ives
 Cambridgeshire PE27 5JL
Telefon, Fax Tel.:00 44 1480 302 100, Fax.:00 44 1480 302 116
E-mail cím MSDS@Linx.co.uk
Forgalmazó Printec BB Kft
Cím 8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.
Telefon, Fax Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon 06-1-476-6464 (munkaidőben)
 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Fizikai veszélyek Tűzv. foly. 2 – H225
Egészségi veszélyek Szemirrit. 2 – H319; STOT egy. 3 – H336
Környezeti veszélyek Nincs osztályozva

2. 2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok)**

Veszély

Figyelmeztetés**Figyelmeztető mondatok**

EUH208 DimerC18-telítetlen zsírsavak kondenzációs termékei N,N-Dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P313 Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalom Metil-etil-ke-ton, DimerC18-telítetlen zsírsavak kondenzációs termékei N,N-Dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Kiegészítő óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.

P303+361+353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.

P403+233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

2. 3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3. 2. Keverékek

Butanon (Metil-etil-ke-ton) **40-60%**

CAS-szám: 78-93-3 **EK-szám: 201-159-0**

REACH regisztrációs szám: 01-2119457290-43-XXXX

Besorolás

Tűzv. foly. 2 – H225, Szemirrit. 2 – H319, STOT egy. 3 – H336

Ethanol (Etil-alkohol) **5-10%**

CAS-szám: 64-17-5 **EK-szám: 200-578-6**

REACH regisztrációs szám: 01-2119457610-43-XXXX

Besorolás

Tűzv. foly. 2 – H225, Szemirrit. 2 – H319

Potassium thiocyanate (Kálium-tiocianát) **1-5%**

CAS-szám: 333-20-0 **EK-szám: 206-370-1**

REACH regisztrációs szám:

Besorolás

Akut tox. 4 – H302, Akut tox. 4 – H312, Akut tox. 4 – H332

Polyamine, amide salt nos (DimerC18-telítetlen zsírsavak kondenzációs termékei N, N-Dimetil-1,3propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal) **<1%**

CAS-szám: 162627-17-0 **EK-szám: 605-296-0**

REACH regisztrációs szám:

Besorolás
Bórszenz. 1 – H317

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Ha a tünetek nem múlnak el, kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit inni.

Belélegzés

Az érintett személyt azonnal vigye ki a friss levegőre. Ha a légzése leáll, mesterségesen lélegeztesse. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Kérjen azonnali orvosi segítséget.

Lenyelés

NE HÁNYTASSA AZ ÉRINTETT SZEMÉLYT! Alaposan öblítse ki a szájüreget vízzel. Itasson az eszméletén lévő személlyel bőséges mennyiségű vizet. Eszméletlen személyt tilos itatni, illetve etetni. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban és olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Kérjen orvosi segítséget, ha az irritáció mosás után sem múlik el.

Szemmel való érintkezés

A kontaktlencsét távolítsa el kell és nyissa tágra a szemhéjakat. Legalább 15 percig mossa bőséges vízzel a tágra nyitott szemeket és mielőbb kérjen orvosi segítséget.

4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Általános információk

Az alábbi tünetek súlyossága az expozíció időtartamától és a koncentráció nagyságától függ. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. szakaszban.

Belégzés

A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak. Irritálja az orrot, torkot és a légutakat.

Lenyelés

Gyomorfájást vagy hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Hosszantartó expozíció piros foltokat, irritációt és bőrszárazságot okozhat.

Szemmel való érintkezés

Átmeneti szemirritációt okozhat.

4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha kétségei vannak, azonnal forduljon orvoshoz. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5. 1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Alkoholnak ellenálló hab, CO₂, por, vízpermet/köd/ködfátyol.
Alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert szétszórja a tűzgócokat.

5. 2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Égésekor szén-, és nitrogén-oxidok keletkeznek.

Speciális veszély

A termék fokozottan tűzveszélyes. A gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a padlóhoz közel terjedhetnek. A gőzök nagy távolságot megtehetnek, míg gyújtóforrást nem találnak és berobbannak.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Védintézkedések a tűzoltás során**

Az oltáshoz használt vizet kerítse el és ne engedje csatornába és vízfolyásokba. A tűz közelében lévő tároló edényzetet el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.

Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára

Tűz esetén túlnyomásos, önálló légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőfelszerelést viseljen.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések**

Viseljen a biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtaknak megfelelő védőruházatot. Kerülje a gőzök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem kielégítő.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések**Környezeti óvintézkedések**

Ne engedje csatornába, vízfolyásokba és a földre. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**A szennyezésmentesítés módszerei**

Szüntesse meg a gyújtóforrásokat. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás használata a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. A kis mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó ruhával itassa fel és a hulladékot megfelelő, biztonságosan lezárt hulladékgyűjtőben gyűjtse és tárolja. A nagy mennyiségű kifolyt anyagot homokkal, földdel vagy más megfelelő, nem éghető anyaggal zárja körül. Ne engedje a kiömlött anyagot csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba. Gyűjtse össze és a hulladékot megfelelő, biztonságosan lezárt hulladékgyűjtőben gyűjtse és tárolja. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget / arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, védőruházatot vagy kötényt igény szerint.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem lásd még 8. szakasz. Hulladékkezelés lásd még 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Kezelési óvintézkedések**

Tartsa távol hőtől, nyílt lángtól és szikrától. Előzze meg az elektromos kisülések és szikrák képződését. Óvakodjon a kiömléstől, bőrre és szembe kerüléstől. Szellőztessen megfelelően és ne lélegezze be a gőzöket. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége magasabb az elfogadott értéknél. Az alacsonyan fekvő részeken és a padlóhoz közel a gőzök összegyűlhetnek. A szennyezett szőnyegeket és ruházatot tűzálló konténerben tárolja megsemmisítésig.

7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolási óvintézkedések**

Tartsa távol oxidáló anyagoktól, hőtől és tüztől. Hűvös, jól szellőztetett helyen szorosan lezárt saját edényzetben tárolja.

Tárolási osztály Tűzveszélyes folyadék tárolás.

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Speciális végfelhasználó(k)**

A termék meghatározott felhasználási lehetőségeit az 1.2 szakaszban találja.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem8. 1. Ellenőrzési paraméterek**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Név	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Metil-etil-keton	78-93-3	600	900		i, b	II. 1., EU1
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

b = bőrön át felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Metil-etil-keton (78-93-3)**DNEL-érték**

Munkavállalók – bőrön át; hosszú távú szervi hatások: 1161 mg/kg/nap
Munkavállalók – belélegezve; hosszú távú szervi hatások: 600 mg/m³

PNEC-érték

Édesvíz; 55,8 mg/l
Tengervíz; 55,8 mg/l
Időszakos felszabadítás; 55,8 mg/l
Üledék (édesvíz); 284,7 mg/kg
Üledék (tengervíz); 284,7 mg/kg
Talaj; 22,5 mg/kg
Szennyvíztisztító telep; 709mg/l

Etil-alkohol (64-17-5)**DNEL-érték**

Munkavállalók – bőrön át; hosszú távú: 343 mg/kg
Munkavállalók – belélegezve; rövid távú helyi hatások: 1900 mg/m³
Munkavállalók – belélegezve; hosszú távú: 950 mg/m³

PNEC-érték

Édesvíz; 0,96 mg/l
Tengervíz; 0,79 mg/l
Üledék (édesvíz); 3,6 mg/kg
Talaj; 0,63 mg/kg

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

8. 2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Vegye figyelembe a termék, vagy az összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

Egyéni védőeszközök

(védőszemüveg, kesztyű)

Szem-/ arcvédelem

Viseljen vegyszerálló védőszemüveget.

Kézvédelem

Vegyszerálló, áthatolhatatlan, a vonatkozó EN374 Európai szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. Ha az expozíció időtartama eléri a 4 órát, akkor butil gumiból készült kesztyűt viseljen. Vegye figyelembe, hogy a folyadék áthatolhat a kesztyűn. Cserélje rendszeresen. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor egyeztessen a forgalmazóval a kesztyűk anyagának áttörési idejéről.

Egyéb bőr- és egész testvédelem

Hordjon megfelelő munkaruhát, ami megvédi a bőrrel való érintkezéstől.

Higiéniai intézkedések

Alkalmazzon műszaki megoldásokat, hogy a levegő szennyezettségét a megengedett expozíciós szintre csökkentse. Tilos a dohányzás a munkahelyen. Mosson kezet minden műszak végén, evés, dohányzás és fürdőszoba használat előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

Légutak védelme

Nincs speciális javaslat, de ha a levegőben a lebegő szennyeződés szintje meghaladja a foglalkozási határértéket, légzésvédelmet kell alkalmazni. Viseljen AX-típusú szűrőbetéttel ellátott gázmaszkot / álarcot.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ellenőrizni kell a szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást annak érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok**9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	folyadék
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ.
pH	Nem áll rendelkezésre információ.
Olvadáspont	-86 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	80 °C @ 760 mmHg
Lobbanáspont	-6 °C (zárttéri)
Párolgási sebesség	>BuAc(BuAc=1)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi / robbanási határérték: 1,8%v/v Felső éghetőségi / robbanási határérték: 11,5%v/v.
Gőznyomás	78 mmHg @ 20°C
Gőzsűrűség	2,4
Relatív sűrűség	0,95 – 1,05 @ 25°C
Oldékonyság(ok)	Vízben gyengén oldható.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: 0,3 Az adott információ a fő összetevőre alkalmazható.
Öngyulladási hőmérséklet	515 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Viszkozitás	2 – 5 mPas @ 25°C
Robbanásveszélyesség	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

9. 2. Egyéb információk

Illékonyság illékony

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10. 1. Reakciókészség**

Nincsenek ismert reakcióképességből fakadó veszélyei.

10. 2. Kémiai stabilitás

Rendes környezeti körülmények között stabil.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem polimerizálódik.

10. 4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrásokat.

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, oxidáló és redukáló szerek.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Javasolt használat és tárolás mellett nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- a) **Akut toxicitás:** lenyelés (szájon át LD₅₀); bőrexpozíció (bőrön át LD₅₀); és belélegzés (belélegzés LC₅₀) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. ATE – szájon át 56556,29 mg/kg, ATE – bőrön át 72847,68 mg/kg, ATE – belélegezve (gőzök) 728,48 mg/l
- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- c) **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** súlyos szemkárosodást okoz.
- d) **Légzőszervi és bőrszenzibilizáció:** allergiás bőrreakciót válthat ki.
- e) **Csírsejtes-mutagenitás:** genotoxicitás – in vitro a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** karcinogenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** termékenység és fejlődés a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** STOT egy. 3 – H336.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belélegzés

A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: fejfájás, fáradtság, hányinger, hányás, álmoság, szédülés, zavartság és egyensúlyzavar.

Lenyelés

A folyadék irritálhatja a nyálkahártyát és lenyelve hasi fájdalmat okozhat. (hányinger, hányás, hasmenés)

Bőrrel való érintkezés

A termék zsírtalanító hatású a bőrre. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés

Szemizgató hatású. A gőz vagy permet átmeneti (visszafordítható) szemkárosodást okozhat.

Expozíciós út

belélegzés, bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés, lenyelés

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Metil-etil-ke-ton Akut toxicitás – lenyelés: szájon át LD₅₀ 2737,0 mg/kg; faj – patkány;
ATE – szájon át 2737,0 mg/kg
Akut toxicitás – bőrexpozíció: bőrön át LD₅₀ 6480,0 mg/kg; faj – nyúl;
ATE – bőrön át 6480,0 mg/kg

Akut toxicitás – belélegzés: belélegezve LC₅₀ (gőzök) 11700,0 mg/l; faj – patkány; ATE – belélegezve (gőzök) 11700,0 mg/l

Etil-alkohol

Akut toxicitás – lenyelés: szájon át LD₅₀ > 2000 mg/kg, faj – patkány
Akut toxicitás – bőrexpozíció: bőrön át LC₅₀ > 2000 mg/kg, faj – nyúl
Akut toxicitás – belélegzés: belélegezve 4 órás LC₅₀ (gőz/pára) 51 mg/l, faj – patkány

Kálium-tiocianát

Akut toxicitás – lenyelés: szájon át LD₅₀ 854,0 mg/kg, faj – patkány; ATE – szájon át 854,0 mg/kg
Akut toxicitás – belélegzés: ATE – belélegezve (gőzök) 11,0 mg/l

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás A termék várhatóan nem veszélyes a vízi környezetre.

12. 1. Toxicitás

További információért lásd a szakasz alfejezeteit.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Metil-etil-ke-ton Akut toxicitás – hal: 96 órás LC₅₀ 2993 mg/l, Pimephales promelas (tűzcselle)
Akut toxicitás – vízi gerinctelenek: 48 órás EC₅₀ 308 mg/l, Daphnia magna (nagy vízi bolha)
Akut toxicitás – vízi növények: 72 órás EC₅₀ > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)

Etil-alkohol

Akut toxicitás – hal: 96 órás LC₅₀ 14200 mg/l, Pimephales promelas (tűzcselle)
Akut toxicitás – vízi gerinctelenek: 96 órás EC₅₀ > 100 mg/l, Daphnia magna (nagy vízi bolha)
Akut toxicitás – vízi növények: 72 órás EC₅₀ 275 mg/l, édesvízi alga

Kálium-tiocianát

Akut toxicitás hal: 96 órás LC₅₀ 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
Akut toxicitás – vízi gerinctelenek: 96 órás EC₅₀ 2,8 mg/l, Daphnia magna (nagy vízi bolha)

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ. *Megoszlási hányados: log Pow: 0,3. Az adott információ a fő összetevőre alkalmazható.*

12. 4. A talajban való mobilitás

A termék szerves oldószereket tartalmaz, amelyek minden felületről könnyen elpárolognak.

12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként besorolású anyagot.

12. 6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok13. 1. Hulladékkezelési módszerek**Általános információk**

Kezelésnél vegye figyelembe a kezelésre vonatkozó biztonsági előírásokat. Az éghető folyadékkal szennyezett törlőruhákat és papírtörlőket, amelyek maguktól meggyulladhatnak

speciális tűzálló, illetve szorosan illeszkedő, önzáró fedéllel rendelkező tárolóedényekben kell tárolni.

Ártalmatlanítási módszerek

A helyi hatósági rendszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékot engedéllyel rendelkező lerakó helyre kell szállítani. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Hulladék osztály 08 03 12 (2000/532/EC)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. 1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1210
UN szám (IMDG)	1210
UN szám (ICAO)	1210

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	Nyomdafesték, vagy nyomdafesték segédanyag

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3-F1
ADR/RID címke	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/alosztály	3
Szállítási címke	



14. 4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14. 5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag /Tengeri szennyező anyag: Nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS	F-E, S-D
Vészhelyzeti cselekvési kód	3YE

14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013.(VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ATE	akut toxicitási értékek
CAS	Chemical Abstracts Sercive
DNEL	származtatott hatásmenet szint
EC ₅₀	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
LC ₅₀	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál.
LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis).
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmenet koncentráció
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
STOT	célszervi toxicitás
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Megjegyzés: Többnyelvű kiadás

Kiállította: Linx Printing Technologies ltd., MSDS@Linx.co.uk

Fordította: Bali József (Printec BB Kft.) (jozsef.bali@printec.hu)

Felülvizsgálás időpontja: 2019.12.04.

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma: 101316, **új adatlap:** 101316/2

Változások: a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

Biztonsági adatlap száma: 101316

Figyelmeztető mondatok teljes szöveg:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH208	DimerC18-telítetlen zsírsavak kondenzációs termékei N,N-Dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap státusa: Jóváhagyott

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal való vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos és megbízható a jelzett napon. Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk

Dátum: 2019.12.04.

Bali József
Printec BB Kft.
S.K.